

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 05.06.2025 17:46:20
 Уникальный программный ключ:
 cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

ФТД.01

Основы патентования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технической механики и подъемно-транспортных машин**

Образовательная программа 38.04.02 Направление подготовки "Менеджмент"
 Направленность "Производственный менеджмент"
 год начала подготовки 2025

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
 в том числе:
 аудиторные занятия 10
 самостоятельная работа 26

Виды контроля в семестрах:
 зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	10 4/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	10	10	10	10
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	26	26	26	26
Итого	36	36	36	36

Рабочая программа дисциплины

Основы патентоведения

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

38.04.02 Направление подготовки "Менеджмент"
Направленность "Производственный менеджмент"
год начала подготовки 2025

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Зувев Андрей Анатольевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Технической механики и подъемно-транспортных машин**

Заведующий кафедрой Пахомова Людмила Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Обеспечить расширенный уровень знаний и навыков, необходимых при осуществлении авторского сопровождения научно-технической деятельности в области современных подходов к защите интеллектуальной собственности с помощью патентования объектов промышленной собственности, а также сбора и анализа патентной информации, относящейся к объектам профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Ознакомительная практика	
2.1.2	Логика и методология науки	
2.1.3	Математические методы и модели	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Научно-исследовательская работа	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.

ОПК-5.1: Владеет основными методами и подходами к выполнению научно-исследовательских проектов

ОПК-5.2: Осуществляет научные исследования в менеджменте и смежных областях, применяя специальную и профессиональную терминологию на русском и иностранном языках

ПК-1: Способен формировать новые направления научных исследований, с обоснованием их актуальности, теоретической и практической значимости

ПК-1.3: Осваивает новые направления научных исследований в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Стратегии и алгоритмы решения изобретательских задач
3.1.2	Основные закономерности развития избирательского творчества и особенности инновационных процессов в Российской Федерации
3.2	Уметь:
3.2.1	Формировать инновационную стратегию и составлять алгоритм решения изобретательских задач при выполнении научно-исследовательских проектов
3.2.2	Понимать технологию проведения инновационных разработок с учетом процедуры оформления патента
3.2.3	Учитывать основные направления политики в области науки в Российской Федерации
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Экономико-юридические аспекты научно-технической деятельности (НТД).				
Лек	Анализ существующих систем организации НТД /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0

Ср	Анализ существующих систем организации НТД /Ср/	3	3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита /Ср/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Процесс создания ИС. /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Процесс создания ИС. /Ср/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Особенности защиты ИС в научной деятельности. /Лек/	3	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Особенности защиты ИС в научной деятельности. /Ср/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности. /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности. /Ср/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Раздел	Раздел 2. Информационное обеспечение НТД				
Лек	Система научно-технической информации (НТИ) в РФ. /Лек/	3	0,5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Система научно-технической информации (НТИ) в РФ. /Ср/	3	2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Методы поиска НТИ /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Методы поиска НТИ /Ср/	3	4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Заявки на изобретения и полезные модели. /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Заявки на изобретения и полезные модели. /Ср/	3	4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Раздел	Раздел 3. Законодательство РФ в области защиты ИС				

Лек	Международные и национальные организации по защите ИС. /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Международные и национальные организации по защите ИС. /Ср/	3	4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Закон РФ об авторском праве и смежных правах /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Закон РФ об авторском праве и смежных правах /Ср/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Лек	Патентный закон РФ. /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0
Ср	Патентный закон РФ. /Ср/	3	1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Экономико-юридические аспекты научно-технической деятельности (НТД).

Тема 1.1. Анализ существующих систем организации НТД

Место НТД в обществе. Информация и энтропия. НТД как творчество по созданию новой информации. Особенности организации НТД.

Тема 1.2. Интеллектуальная собственность (ИС) и ее защита

Понятие ИС. Виды ИС. Возникновение авторского права.

Тема 1.3. Процесс создания ИС

Особенности работы мозга. Сознание и подсознание, их взаимодействие. Память, способности, талант, интуиция, озарение. Здоровый образ жизни.

Тема 1.4. Особенности защиты ИС в научной деятельности

Особенности авторского права. Проблемы защиты произведений науки на основе авторского права. Возникновение патентного права.

Тема 1.5. Творческие подходы в проектно-конструкторской деятельности

Оптимизация и поиск компромиссов, поиск новых сильных решений. Системные подходы при поиске новых решений: функционально-стоимостной анализ (ФСА), алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ).

Раздел 2. Информационное обеспечение НТД

Тема 2.1. Система научно-технической информации (НТИ) в РФ.

Основные институты. Основные издания НТИ и их структура

Тема 2.2. Методы поиска НТИ.

Поиск текущей информации. Именной поиск. Систематический поиск. Предметный поиск. Международная патентная классификация (МПК). Вспомогательные справочники

Тема 2.3. Заявки на изобретения и полезные модели

Структура описания и формулы изобретения. Правила оформления заявок.

Раздел 3. Законодательство РФ в области защиты ИС

Тема 3.1. Международные и национальные организации по защите ИС

ВОИС, РАО, Роспатент (историческая справка).

Тема 3.2. Закон РФ об авторском праве и смежных правах

Основные положения. Объекты и субъекты авторских прав, сроки действия, санкции. Авторские права юридических лиц.

Тема 3.3. Патентный закон РФ

Основные положения патентного права. Субъекты и объекты права, ограничения, сроки действия. Охраняемые документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки. Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Вопросы текущего контроля

6.2. Темы письменных работ

Письменные работы не предусмотрены.

6.3. Контрольные вопросы и задания

Вопросы текущего контроля:

1. Что является отличительной особенностью интеллектуальной собственности (время на ответ 2 минуты).
 А – Независимость от уровня техники.
 В – Совместная работа.
 Г – Независимость от автора.
 Д – Идеальная природа.*
2. Если патент создан несколькими людьми, то все они считаются его (время на ответ 2 минуты).
 А – Соавторами.
 В – Авторами.*
 Г – Создателями.
 Д – Творцами.
3. Какое условие патентоспособности изобретения существует (время на ответ 2 минуты).
 А – Работоспособность.
 В – Объективность.
 Г – Неочевидность.*
 Д – Рациональность.
4. Что из перечисленного должна содержать заявка на изобретение (время на ответ 2 минуты).
 А – Перечень последовательностей.
 В – Рецензию.
 Г – Аннотацию.
 Д – Описание.*
5. Может ли быть автором изобретения юридическое лицо (время на ответ 2 минуты).
 А – Нет.*
 В – Да.
 Г – Да, если это работодатель.
 Д – Да, если составлен соответствующий договор.
6. Каков срок действия патента на изобретение в РФ (время на ответ 2 минуты).
 А – 20 лет с момента уплаты патентной пошлины.
 В – 20 лет с момента выдачи патента.
 Г – 20 лет с момента принятия решения о выдаче патента.
 Д – 20 лет с момента подачи заявки в Роспатент.*
7. Как осуществляется охрана объектов промышленной собственности (время на ответ 2 минуты).
 А – Путем выдачи свидетельства.
 В – Путем заключения договора.
 Г – Путем выдачи патента.*
 Д – Путем покупки объекта.
8. Объектами патентного права являются (время на ответ 2 минуты).
 А – Правила и методы игр.
 В – Открытия.
 Г – Научные методы.
 Д – Полезные модели.*
9. Что относится к изобретениям (время на ответ 2 минуты).
 А – Вещества.*
 В – Открытия.
 Г – Научные теории.
 Д – Факты.
10. Осуществлять свои права в отношении созданного изобретения граждане могут с: (время на ответ 2 минуты).

А – 14 лет.*
 В – 16 лет.
 Г – 18 лет.
 Д – 21 года.

11. С какого момента начинается срок действия патента (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Срок исчисляется со дня подачи первоначальной заявки на выдачу патента в Роспатент.

12. Типы патентных систем (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Явочная, проверочная и с отложенной экспертизой.

13. Какие объекты права интеллектуальной собственности предусматривает ВОИС (время на ответ 5 минут)

Ответ: 1. Литературные, художественные произведения и научные труды. 2. Исполнительская деятельность артистов, фонограммы и радиопередачи. 3. Изобретения во всех областях человеческой деятельности. 4. Научные открытия. 5. Промышленные образцы. 6. Товарные знаки, знаки обслуживания, коммерческие наименования и обозначения.

14. В возможности, каких действий выражается исключительное право на объекты промышленной собственности (время на ответ 5 минут)

Ответ: Ввоз на территорию РФ, изготовление, применение, предложение о продаже, продажу, хранение, иное введение в гражданский оборот.

15. Что может требовать патентообладатель, если нарушены его права (время на ответ 5 минут)

Ответ: Прекращение нарушения патента, возмещение нарушителем убытков патентообладателю, публикации решения суда в целях защиты деловой репутации, осуществление других способов защиты.

16. Что удостоверяет патент (время на ответ 2 минуты)

Ответ: Приоритет, авторство и исключительное право.

17. Что охраняется в качестве изобретений (время на ответ 5 минут)

Ответ: Устройства, вещества, штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений или животных, способы.

18. Что регламентирует право преждепользования (время на ответ 5 минут)

Ответ: Регламентирует право любого физического или юридического лица, которое до даты приоритета использовало на территории РФ созданное независимо от автора решение, тождественное запатентованному объекту, продолжать его использование без расширения объемов производства.

19. Как трактуется право на защиту репутации автора (время на ответ 5 минут)

Ответ: При издании, публичном исполнении или ином использовании произведения запрещается без согласия автора вносить какие-либо изменения, как в само произведение, так и в его название и имя автора.

20. Критерии патентоспособности изобретения (время на ответ 5 минут)

Ответ: Новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость.

21. Не считаются изобретениями (время на ответ 5 минут)

Ответ: открытия, научные теории, математические методы;
 правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
 решения, касающиеся только внешнего вида изделия;
 программы для ЭВМ;
 решения, заключающиеся только в представлении информации.

22. Не признаются патентоспособными (время на ответ 5 минут)

Ответ: сорта растений, породы животных;
 топологии интегральных микросхем,
 решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

23. Кому выдается патент на изобретение (время на ответ 5 минут)

Ответ: Автору изобретения или работодателю, если изобретение является служебным.

24. Что должна содержать заявка на получение патента на изобретение (время на ответ 5 минут)

Ответ: заявление о выдаче патента; описание изобретения, достаточное для его осуществления средним специалистом; формулу изобретения; чертежи к описанию; реферат; документ, об уплате пошлины за подачу заявки.

25. Что включает в себя уровень техники для изобретений (время на ответ 5 минут)

Ответ: Любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

26. Что означает понятие промышленная применимость (время на ответ 5 минут)

Ответ: Возможность использования в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или социальной сфере.

27. Что означает понятие изобретательский уровень (время на ответ 5 минут)

Ответ: Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.

28. Назовите основной недостаток явочной системы патентования (время на ответ 5 минут)

Ответ: При экспертизе заявки проводится только формальная экспертиза, а экспертиза заявки по критериям патентоспособности не проводится.

29. Механизм действия патентного права (время на ответ 10 минут)

Ответ: Автор для получения патента должен подать в патентное ведомство страны оформленную по известным правилам заявку на патент. В патентном ведомстве регистрируется дата получения заявки (дата приоритета) и проводится экспертиза заявки по критериям патентоспособности. В случае отрицательного заключения экспертизы заявка считается отклоненной. Если заявка не вызывает возражений, экспертиза выдает положительное решение и заявителю выдается патент.

30. Достоинства исследовательской патентной системы (время на ответ 5 минут)

Ответ: патент гарантирует исключительные права на изобретение; судебные споры по патентам крайне редки.

31. Достоинства патентной системы с отложенной экспертизой (время на ответ 10 минут)

Ответ: патент гарантирует исключительные права на изобретение; судебные споры по патентам крайне редки; публикация всех заявок способствует активизации изобретательства; сокращаются сроки рассмотрения заявок; умеренные размеры патентных пошлин.

32. Виды научно-технической документации (время на ответ 5 минут)

Ответ: Научные документы различают по форме. 1 Текстовые документы (книги, журналы, рукописи). 2 Графические документы (чертежи, схемы, графики, фотографии, звукозаписи, кино и видеофильмы).

33. План описания изобретения в заявке на изобретение (время на ответ 15 минут)

Ответ: 1. Название изобретения. 2. Изобретение относится... т.е. область к которой относится изобретение. 3. Краткое описание одного из аналогов. 4. Критика аналога. 5. Краткое описание ближайшего прототипа. 6. Критика прототипа. 7. Проблема или задача, которая решается в данном изобретении. 8. Решение данной проблемы – сущность изобретения. 9. Перечень чертежей. 10. Подробное описание изобретения в статике, без объяснения принципа работы. 11. Описание изобретения в динамике. 12. Реклама изобретения (не обязательно). 13. Формула изобретения.

34. По содержанию документы различают на: (время на ответ 5 минут)

Ответ: По содержанию документы различают на первичные и вторичные. В первичных документах содержатся фактические материалы (результаты науки и техники), а вторичные документы содержат аналитически переработанную информацию.

35. Какие виды поиска научно-технической информации применяются (время на ответ 5 минут)

Ответ: 1. Систематический поиск. 2. Алфавитный или именной поиск. 3. Предметный поиск. 4. Нумерационный поиск.

36. Перечислите разделы международной патентной классификации (МПК) (время на ответ 10 минут)

Ответ: А – сельское хозяйство, здравоохранение, продукты питания, спорт и досуг. В – основные промышленные и транспортные технологии. С – химия и химические технологии. D – бумага, текстиль и все волоконные технологии. Е – строительные технологии, горнодобывающая промышленность. F – энергетика, двигатели, машины и механизмы, оружие и боеприпасы. G – физические и электрические измерения, электроника и ЭВМ. H – электрические машины и преобразователи.

37. Структура международной патентной классификации (МПК) (время на ответ 10 минут)

Ответ: Все изобретения разделены на восемь разделов, которые обозначаются буквами латинского алфавита. Каждый раздел делится на классы, которые нумеруются двухзначным числом от 01 до 99. Каждый класс делится на подклассы, которые именуются буквами латинского алфавита. Каждый подкласс делится на группы, они именуются нечетными цифрами. Каждая группа делится на подгруппы, которые именуются четными цифрами. Пример – В63В21/56.

Вопросы текущего контроля:

1. В качестве авторов признаются только лица: (время на ответ 2 минуты).

- А – Оказавшие организационную помощь.
- В – Оказавшие техническую помощь.
- Г – Оказавшие материальную помощь.
- Д – Внесшие личный творческий вклад.*

2. Кому принадлежит право на получение патента на служебное изобретение (время на ответ 2 минуты).

- А – Автору.
- В – Патентному поверенному.
- Г – Работодателю.*
- Д – Соавторам.

3. Федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности является: (время на ответ 2 минуты).

- А – ВПТБ.
- В – ВИНТИ.
- Г – ФОИВИС.
- Д – Роспатент.*

4. По какой классификации ведется поиск патентной информации (время на ответ 2 минуты).

- А – ББК.
- В – МПК.*
- Г – УЕФА.
- Д – БСК.

5. Как называют ключевые слова при предметном поиске (время на ответ 2 минуты).

- А – Инверторы.
- В – Дескрипторы.*
- Г – Контроллеры.
- Д – Декодеры.

6. По каким журналам ВИНТИ можно вести поиск патентной информации (время на ответ 2 минуты).

- А – Книжная летопись.
- В – Библиографический указатель.
- Г – Реферативные журналы.*
- Д – Годовые обзоры.

7. К каким документам относят описание изобретения (время на ответ 2 минуты).

- А – К первичным.*
- В – К вторичным.
- Г – К третичным.
- Д – К личным.

18. В каких первичных документах информация наиболее устаревшая (время на ответ 2 минуты).

- А – Учебниках.

В – Монографиях.*

Г – Сборниках.

Д – Материалах научных конференций.

9. Что относится к специальным видам технических изданий первичных документов (время на ответ 2 минуты).

А – Энциклопедии.

В – Словари.

Г – Справочники.

Д – Стандарты.*

10. В каком году была принята международная классификация изобретений (МКИ) (время на ответ 2 минуты).

А – 1960.

В – 1970.*

Г – 1980.

Д – 1990.

11. Какие виды собственности существуют (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Движимая собственность, недвижимая собственность и интеллектуальная собственность.

12. Дайте определение понятию интеллектуальная собственность (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Это информация, представленная на каком-либо материальном носителе, позволяющем распространять её в неограниченном количестве копий по всему миру.

13. На какие три вида делятся интеллектуальные права (время на ответ 2 минуты).

Ответ: 1. Имущественные права. 2. Личные неимущественные права. 3. Иные личные неимущественные права.

14. Что входит в категорию авторского права (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Произведения искусства или науки и компьютерные программы.

15. Что входит в категорию смежных прав (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Права по отношению к исполнениям, постановкам, фонограммам и прочим объектам ИС, ставшим общественным достоянием.

16. Понятие промышленной собственности (время на ответ 5 минут).

Ответ: Совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и использованием объектов ИС. Включает в себя: патентную собственность, которая охраняет объекты ИС; права на средства индивидуализации; секреты производства.

17. Регулятором в сфере интеллектуальной собственности в России является: (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент).

18. Какие функции осуществляет Роспатент (время на ответ 5 минут).

Ответ: Регистрацию изобретений (объектов) и договоров в отношении объектов ИС; правовую защиту интересов государства; контроль и надзор в сфере охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности.

19. Какие страны сохранили национальную классификацию изобретений (время на ответ 2 минуты).

Ответ: США, Германия, Великобритания, Франция и Япония.

20. Что представляет собой алфавитно-предметный указатель (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Словарь терминов МКИ в алфавитном порядке.

21. Что позволяет сделать «Итоговый систематический указатель..» (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Отследить исследуемую рубрику МКИ.

22. В чем состоит метод морфологического анализа (время на ответ 2 минуты).

Ответ: В основе метода лежит построение морфологической матрицы.

23. В чем заключается метод фокальных объектов (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Решаемая проблема переносится на любой другой попавшийся на глаза объект, не имеющий к этой проблеме никакого отношения.

24. В каком случае право на получения патента на служебное изобретение принадлежит автору (время на ответ 5 минут).

Ответ: Если работодатель в течение четырех месяцев после его уведомления о получении патентоспособного результата не подаст заявку на патент, не передаст право на получения патента другому лицу, не сообщит работнику о необходимости сохранения информации в тайне, то право на получение патента принадлежит автору.

25. В каком случае изобретение признается используемым (время на ответ 5 минут).

Ответ: Если использован каждый признак, приведенный в независимом пункте формулы изобретения.

26. Какие пункты может иметь формула изобретения (время на ответ 5 минут).

Ответ: Формула может иметь один или несколько основных и дополнительных пунктов. Каждый основной пункт может сопровождаться дополнительными.

27. Понятие патента (время на ответ 5 минут).

Ответ: Патент – это документ, удостоверяющий на данной территории исключительное право владельца патента на использование объекта патента.

28. Что надо сделать, чтобы получить патент на изобретение (время на ответ 2 минуты).

Ответ: Необходимо оформить заявку и подать её в Роспатент.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Критерии оценивания:

"неудовлетворительно" - Студент показывает слабый уровень теоретических знаний, не может привести примеры из реальной практики. Неуверенно и логически непоследовательно излагает материал. Неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом на них. Не имеет четкого представления об изучаемом материале, допускает грубые ошибки. Демонстрирует частичные, фрагментарные, очень поверхностные умения, допуская грубые ошибки. Демонстрирует низкий уровень владения материалом, допуская грубые ошибки. Тест - менее 60% правильных ответов.

"удовлетворительно" - Студент показывает знание основного лекционного и практического материала. В ответе не всегда присутствует логика изложения. Студент испытывает затруднения при ведении практических примеров. Фрагментарное, знания без грубых ошибок. Частичные, демонстрирует умения без грубых ошибок. Не отработаны навыки и приёмы самостоятельной работы без грубых ошибок. Тест- 60-74% правильных ответов.

"хорошо" - Студент показывает достаточный уровень теоретических и практических знаний, свободно оперирует основными понятиями. Умеет анализировать практические ситуации, но допускает некоторые погрешности. Ответ построен логично, материал излагается грамотно. Демонстрация знаний в базовом (стандартном) объёме, способность к решению типовых задач. Демонстрация умений на базовом (стандартном) уровне. Владение базовыми навыками и приемами под контролем или руководством. Тест-75-84% правильных ответов.

"отлично"-Студент показывает не только высокий уровень теоретических знаний по изучаемой дисциплине, но и видит междисциплинарные связи. Умеет анализировать практические ситуации. Ответ построен логично. Материал излагается четко, ясно, аргументировано. Уместно используется информационный и иллюстративный материал. Демонстрация высокого уровня знаний; способность самостоятельного анализа и реализации полученных знаний. Демонстрация умений высокого уровня; способность разработать самостоятельный, характерный подход к решению поставленной задачи. Владение навыками и приемами на высоком уровне, способность дать собственную оценку изучаемого материала. Тест- 85 -100% правильных ответов.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Горелов Валерий Павлович	Основы изобретательской работы: учеб. пособие	Новосибирск: НГАВТ, 2009
Л1.2	Остапенко Г. Ф.	Управление интеллектуальной собственностью: Учебное пособие для магистров	Москва: Дашков и К, 2016

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гордеев Олег Иванович, Ильин Лев Александрович	Основы научных исследований: учеб. пособие	Новосибирск: [б. и.], 1995
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Позднякова Елена Александровна	Авторское право: учебник и практикум для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016
7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Федеральный институт промышленной собственности		
Э2	Федеральная служба по интеллектуальной собственности		

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 6 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели